

## Caracterización de la Producción de Pollo de engorde en el Municipio de Dosquebradas, Risaralda, Colombia 2017

Nathalia Ruiz Palacios<sup>1</sup>, Laura Marcela Ossa Orozco<sup>1</sup>, Laura Camila Vivas Zuluaga<sup>1</sup>  
Margarita María Mazo<sup>2</sup>

1 Universidad Tecnológica de Pereira

2 Docente Universidad Tecnológica de Pereira

### Resumen

Dosquebradas es el municipio más joven del departamento de Risaralda y uno de los de mayor crecimiento poblacional, con un desarrollo socio económico muy óptimo para la región, esto debido a gran parte a su ubicación contiguo a la capital Pereira, lo que convierte al departamento en un lugar potencialmente productor en la industria agropecuaria y de igual manera un corredor para la fácil distribución de los productos. Conociendo el potencial del departamento, la principal razón de este trabajo es identificar los sistemas de producción de pollo de engorde en el municipio de Dosquebradas debido a la carencia de información sobre este. Este trabajo se realizó en 26 veredas del municipio donde se obtuvieron 162 productores de pollo de engorde donde se evaluaron los aspectos productivos, sanitarios y sociales.

Se pudo concluir que gran porcentaje de la población encuestada no cuenta con saneamiento básico con servicios como agua potable, alcantarillado y recolección de residuos orgánicos, las producciones no cuentan con un protocolo sanitario adecuado, los productores no saben aprovechar los subproductos del hogar como potencial fuente alimenticia para los animales, no existe un control adecuado al momento del beneficio del animal, la mayoría de las personas encuestadas cuentan con educación básica primaria. Las producciones cuentan con poca o nula asistencia veterinaria particular.

**Palabras claves:** Aves, Avicultura, bioseguridad, Carne, Proteína.

## **Abstract**

Dosquebradas is the youngest municipality in the department of Risaralda and one of the largest population growth, with a very optimal socio-economic development for the region this due to a large part of its location next to the capital Pereira, this makes the Department in a potentially producing place in the agricultural industry and in the same way an easy distribution of the products. Already knowing the potential of the department the main reason for this work is to identify the systems of production of fattening chicken in the municipality of Dosquebradas due to the lack of information on this. This work was carried out in 26 sidewalks of the municipality where were obtained 162 producers of fattening chicken where they showed productive, sanitary and social aspects and it was possible to conclude that large percentage of the population surveyed does not have sanitation Basic, potable water, sewage and waste collection, the productions do not have an adequate sanitary protocol, producers do not know how to take advantage of household by-products as food sources for animals, there is no adequate control at the time of slaughtering the animal, most people surveyed have primary basic education. The productions have little particular veterinary assistance.

## **Introducción**

La producción de carne de pollo en Colombia está concentrada en cuatro departamentos del país (Cundinamarca, Santander, Valle y Antioquia), este estudio se enfoca en la producción de pollo de engorden en el eje cafetero en el cual, según datos de FENAVI se tiene que:

- El Departamento de Risaralda tiene 79 Granjas (Pollo de Engorde y Postura) las cuales alojan 3.582.600 aves.
- El Departamento de Risaralda Encaseta en el año 10.410.371 pollos y Produce 22.324 Tns de Pollo año.
- El Municipio de Dosquebradas Tiene 8 Granjas tecnificadas, 6 son de Pollo de engorde y las cuales alojan 202.000 aves y tiene 2 de Postura que alojan 40.000 aves. (4)

En una encuesta realizada por el ministerio de agricultura de desarrollo rural en 121 plantas de beneficio en diecinueve departamentos de Colombia se observó que el peso promedio de las aves de corral fue de 2,01 kilogramos/aves (kg/aves), para pollo de asadero, con un mínimo de 1,61 kg/aves observado en Cauca y un máximo de 2,38 kg/ave en Atlántico. Mientras que en las plantas especiales los pollos criollos o semi criollos alcanzó un promedio de 2,22 kg/aves y la gallina de descarte 2,26 kg/aves (CCI,MADR, 2011). (1)

Teniendo en cuenta el crecimiento tanto de las producciones como del consumo de carne de pollo, es importante la implementación de medidas necesarias que garanticen la inocuidad del alimento para el consumidor final, factores como: medio ambiente, bienestar animal y bioseguridad siendo esta el factor más importante para este propósito.

En los últimos años la producción avícola en Colombia ha tomado gran importancia debido a su crecimiento significativo, especialmente el consumo de carne de pollo que entre 2000 y 2013, su consumo se duplicó, pasando de 14,2 kilogramos a 27,1 kilogramos por persona en 2013, Para el 2016 el consumo per cápita fue de 30 kilogramos, este crecimiento se debe al fortalecimiento institucional, organizacional y tecnológico que ha tenido el sector.

Sin embargo hay sectores en el país en los que se desconocen datos sobre esta parte de la industria como lo es en el municipio de Dosquebradas (Colombia) en donde no existe la información suficiente sobre la cantidad de productores avícolas de pollo de engorde. Tampoco se conoce la tecnología ni protocolos sanitarios que los productores existentes usan; por lo tanto no hay datos de la tecnificación que tiene el sector, afectando esto el desarrollo de la producción avícola en el municipio. Por lo tanto, la falta de asignación de recursos para esta cadena productiva se ve afectada por la carencia de información produciendo un débil desarrollo por falta de evolución de proyectos a este sector en específico.

La motivación para desarrollar este trabajo se debe a la necesidad de conocer las condiciones cuantitativas y cualitativas de las producciones de pollo de engorde en el municipio de Dosquebradas (Colombia), ya que actualmente no se tiene un censo

o un registro donde se evidencien estos datos, igualmente tampoco hay información relacionada con el aspecto social, demográfico y las condiciones sanitarias de estas producciones.

Se desea conocer esta información para comprender el funcionamiento de estas empresas, en lo relacionado con el proceso del encadenamiento productivo, en donde se ve involucrado la parte sanitaria y social, con la cual se trabaja para ofrecer un producto inocuo a la comunidad.

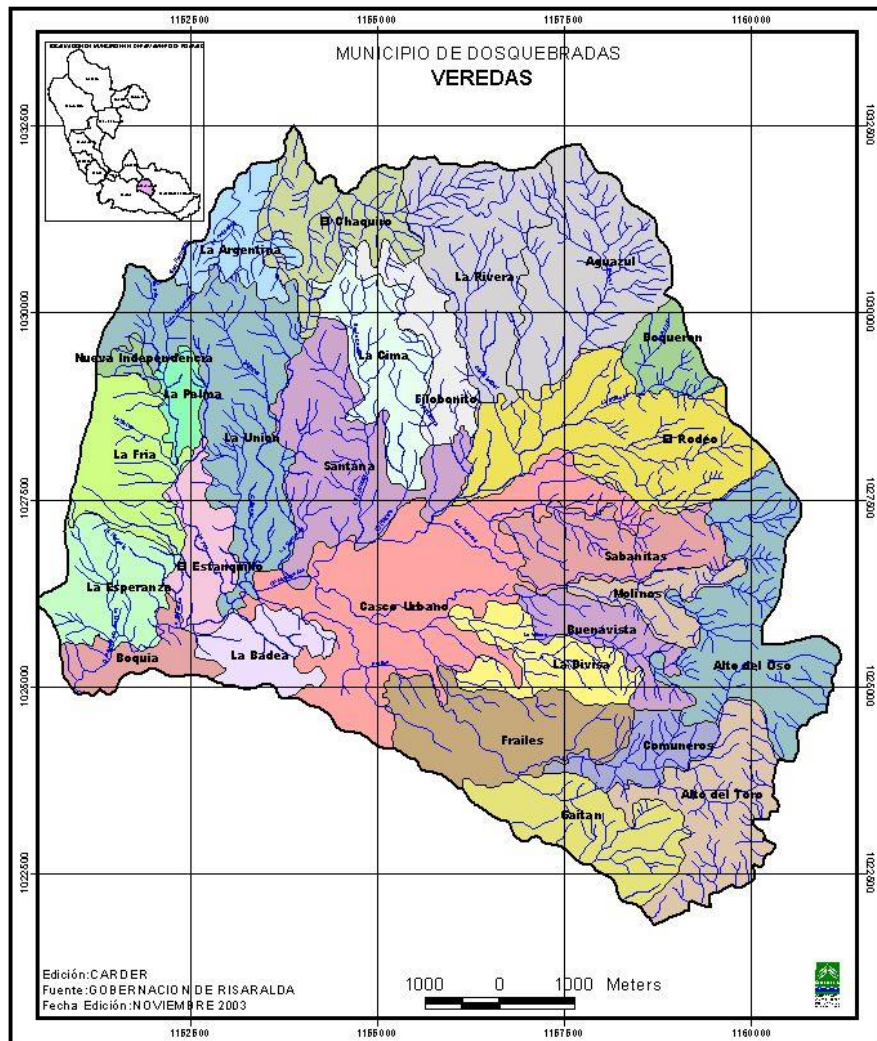
Es de relevancia conocer datos como: número de productores, procesos y tecnificación y planes sanitarios de esta parte de la industria para así seguir fortaleciendo el sector avícola y prestar ayudas técnicas, capacitaciones a los pequeños productores de forma que estos puedan optimizar los recursos que tengan a su alcance para que puedan mejorar su manejo y producción.

### **Materiales y métodos**

Se realizaron visitas a las diferentes veredas del municipio de Dosquebradas (Colombia) donde de acuerdo con los últimos datos, su núcleo poblacional es de aproximadamente 200.000 habitantes. Identificando las producciones de pollo de engorde respectivamente, se ejecutaron las encuestas y se tabularon en Google Drive, posteriormente los datos obtenidos en el sondeo se les realizó la respectiva interpretación.

Las visitas se realizaron con el mapa suministrado por la Alcaldía de Dosquebradas.

## MAPA



Las veredas que se visitaran son:

## V. Bella vista

V. Naranjales

## V. El rodeo

## V. La unión

## V. La palma

## V. La divisa

V. Gaitán

## V. El chaquiro

V. Santa ana

V. Agua azul

## V. La speranza

## V. Filo bonito

## V. La riviera

## V. La argentina

## V. Los molinos

## V. El cofre

V. Frailes

## V. Alto del oso

V. Alto del toro  
 V. San Gregorio  
 V. La fría  
 V. Sabanitas

V. La esmeralda  
 V. Andalucía  
 V. El estanquillo  
 V. La cima

## Tabulación en Drive

Los resultados de las encuestas fueron tabuladas en la plataforma Drive donde se graficó la información que posteriormente fueron analizada por medio de estadística descriptiva.

## Encuesta

Con esta encuesta se midieron los siguientes aspectos: Social, productivo, sanitario.

Nombre del propietario o administrador de la producción							
Número de identificación		Numero de contacto		Ubicación de la producción (vereda)			
Cuántas personas viven en la finca		1-2	3-4	5-6	Más de 6		
Nivel de educación que tiene el administrador		Ninguno	primaria	Secundaria	Técnico o profesional		
En su vivienda cuenta con los siguientes servicios	Si	no	Acueducto	internet	Energía eléctrica	alcantarillado	Gas domiciliario
En que material está construida la casa			Madera	Ladrillo y cemento		Estrellita	Bahareque
Cuenta con protocolo sanitario			Si	No			
Cuenta con asistencia veterinaria			Si	No			
Actividad primaria		avicultura	Ganadería	Piscicultura	Porcicultura		
Qué área está destinada para la producción		0-50 m <sup>2</sup>	51-100m <sup>2</sup>	101-150m <sup>2</sup>	151-200m <sup>2</sup>	Más de 200m <sup>2</sup>	
Avicultura							
Cuántos animales tiene destinados a la producción		20 - 100	101-200	201-300	301-400	401-500	Más de 500
Donde compra sus animales	Almacén agropecuario	Criadero de aves		Finca aledañas		Directamente de la incubadora	
Qué tipo de alimentación suministra a las aves		maíz	Concentrado comercial		Subproductos del hogar - ¿Cuál?		
De qué edad se compran las aves				1 día	15 días	Más de 15 días	
A quien le venden las aves			Compradores particulares		supermercados	carnicerías	Intermediario
Cuenta con buenas prácticas avícolas (BPA)			Si		No		
Con que productos desinfecta la producción			Amonio cuaternario		Productos Yodados		Glutaraldehido

## Resultados

Los resultados obtenidos en las 26 veredas visitadas, 162 productores de pollo de engorde en el Municipio de Dosquebradas (Colombia)

### ASPECTO PRODUCTIVO

Total de producciones por vereda de pollo de engorde en el municipio de Dosquebradas, Colombia. (Anexo 1)

- |                                    |                     |
|------------------------------------|---------------------|
| 1. Alto del toro: 10 producciones. | 14. San Gregorio: 1 |
| 2. Bella vista: 13 producciones.   | 15. El cofre :1     |
| 3. La Rivera: 7 producciones.      | 16. Filo bonito:1   |
| 4. Agua azul: 8 producciones.      | 17. Alto del oso :5 |
| 5. La esperanza: 11 producciones.  | 18. La palma :5     |
| 6. Sabanitas: 8 producciones.      | 19. La divisa :4    |
| 7. La unión: 25 producciones.      | 20. Gaitán :2       |
| 8. La cima: 15 producciones.       | 21. Chaquiro :4     |
| 9. Naranjales: 8 producciones.     | 22. Santa Ana :2    |
| 10. Estanquillo: 10 producciones   | 23. La argentina:3  |
| 11. Frailes: 3                     | 24. La esmeralda :3 |
| 12. Andalucía: 1                   | 25. La fira:6       |
| 13. Los molinos: 2                 | 26. El rodeo :5     |

### ASPECTO PRODUCTIVO

#### Área destinada a la producción.

79.5% de las personas tienen un área destinada para la producción entre 1 y 50 m<sup>2</sup>, 16.8% entre 51 y 100 m<sup>2</sup>, 0.6% entre 101 y 150 m<sup>2</sup>, 1,9% entre 151 y 200 m<sup>2</sup>, finalizando un porcentaje de 1.2 con más de 200 m<sup>2</sup> de área destinada a la producción. (Anexo 2)

### **Animales destinados a la producción**

21% de los encuestados tiene menos de 20 animales, 62.3% tienen entre 21 - 100 animales, 9.9% tiene 101 - 200 animales, 2.5% tiene 201-300 animales, 1.2% tiene 301-400 animales, 0.6% tiene 401-500 animales, y finalizando con un porcentaje de 2.5% con más de 500 animales. (Anexo 3)

### **Lugar donde compran los animales**

48.1% de las personas compran sus animales en almacén agropecuario, el 43.2% en fincas aledañas y con menos porcentaje 6.2 % en criadero de aves, y con un porcentaje de 2.5% las compran directamente de incubadora. (Anexo 4)

### **Tipo de alimentación suministrado a las aves**

58% de las personas alimentan a sus aves con maíz, el 50% con concentrado y el 24.1% con subproductos del hogar. (Anexo 5)

### **Destino del producto final**

Con un porcentaje de 56.5% de la población venden las aves a compradores particulares y el 40.4% de las personas aprovechan las aves para autoconsumo, siguiendo con un porcentaje de 0.6% se comercializa a supermercados, y 1.2% tanto para intermediarios y carnicerías. (Anexo 6)

## **ASPECTO SANITARIO**

### **Presencia de buenas prácticas avícolas**

El mayor porcentaje de la población con 92.6% no cuenta con BPA y el restante con 7.4% cuenta con algún protocolo sanitario. (Anexo 7)

### **Cuenta con protocolo sanitario**

El mayor porcentaje de la población con 92.6% no cuenta con protocolo sanitario y el restante con 7.4% si cuenta con él. (Anexo 8)



## **ASPECTO SOCIAL**

### **Con que servicios cuenta su vivienda (Anexo 9)**

#### **Material en la que se encuentra construida la casa**

EL 88.2% de las personas encuestadas tienen su vivienda construida en ladrillo y cemento, el 11.2% lo tienen en madera, y el resto de la población con un porcentaje de 0.6% en bahareque. (Anexo 10)

#### **Nivel de educación del administrador o propietario del predio**

Con un porcentaje de 4.4% no cuentan con ningún nivel educativo, 63.9% de los encuestados cuentan con educación básica primaria, el 26.6% cuentan con educación secundaria, el 5.1% de los encuestados cuentan con un nivel educativo Técnico o Profesional. Anexo 11)

#### **Asistencia veterinaria**

72% de las personas no cuentan con asistencia veterinaria particular, el 28% si cuenta con asistencia veterinaria propia de la Secretaria de Desarrollo agropecuario y gestión ambiental del municipio de Dosquebradas. (Anexo 12)

## **Conclusiones**

- Un alto porcentaje de la población encuestada no cuenta con saneamiento básico, agua potable, alcantarillado y recolección de desechos.
- Las producciones no cuentan con protocolos sanitarios y de bioseguridad.
- Los productores no aprovechan los subproductos del hogar como fuente alternativa nutricional para las aves.
- No existen medidas mínimas sanitarias al momento de sacrificio de las aves que garantice la inocuidad del producto.
- La mayoría de las personas encuestadas cuentan con educación básica primaria.
- Poca asistencia veterinaria particular.

## Recomendaciones

- Apoyo a los pequeños productores por parte de profesionales Médicos Veterinarios Zootecnistas.
- Ofrecer a los pequeños y medianos productores del Municipio Capacitaciones en buenas prácticas avícolas, con el fin de optimizar el manejo de la cadena productiva.
- Creación en Proyectos de salud pública para suplir las necesidades de saneamiento básico en la comunidad.
- Trabajar en la creación de proyectos para el adecuado uso de subproductos orgánicos y desechos de la producción.
- Creación de una asociación entre los productores para mejorar la comercialización del producto.

“Es necesario concentrar los esfuerzos en el apoyo al pequeño productor, quien constituye una fuerza latente de progreso de un municipio. Se hace necesaria la inversión en educación, subir el nivel de escolaridad de la población rural con el fin de avanzar en capacitación, lo que conllevaría a un ejercicio positivo en las buenas prácticas en la cadena productiva avícola produciendo un producto competitivo en el mercado municipal beneficiando a ambas partes”

## Referencias

1. Aguilera M. Determinantes del Desarrollo en la Avicultura en Colombia: Instituciones , Organizaciones Y Tecnología. Doc Trab sobre Econ Reg [Internet]. 2014;(214):73. Available from: [http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura\\_finanzas/pdf/dtser\\_214.pdf](http://www.banrep.gov.co/docum/Lectura_finanzas/pdf/dtser_214.pdf)
2. Alders R. Producción avícola por beneficio y por placer. Foll la FAO. 2005;3:29.
3. Mojica A, Paredes J. Características Del Sector Avicola Colombiano Y Su Reciente Evolucion En El Departamento De Santander. Cent Reg Estud Económicos - Bucaramanga [Internet]. 2005;(7):26. Available from: [http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/2005\\_agosto.pdf](http://www.banrep.gov.co/sites/default/files/publicaciones/archivos/2005_agosto.pdf)
4. Fenavi. consumo per capita pollo y huevo en colombia [Internet]. colombia; 2015. p. 2. Available from: <http://www.fenavi.org/images/stories/estadisticas/article/2472/Informacion por departamento publico.xls>
5. Calle C, Estrada M, Barrios D. Construcción de un índice de competitividad para el sector avícola colombiano. Lect Econ. 2015;(83):193–228.

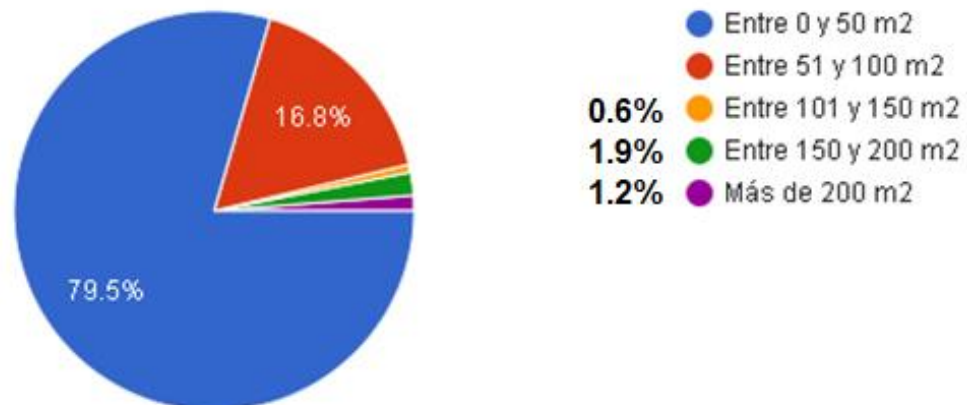
## Anexos

- Anexo 1



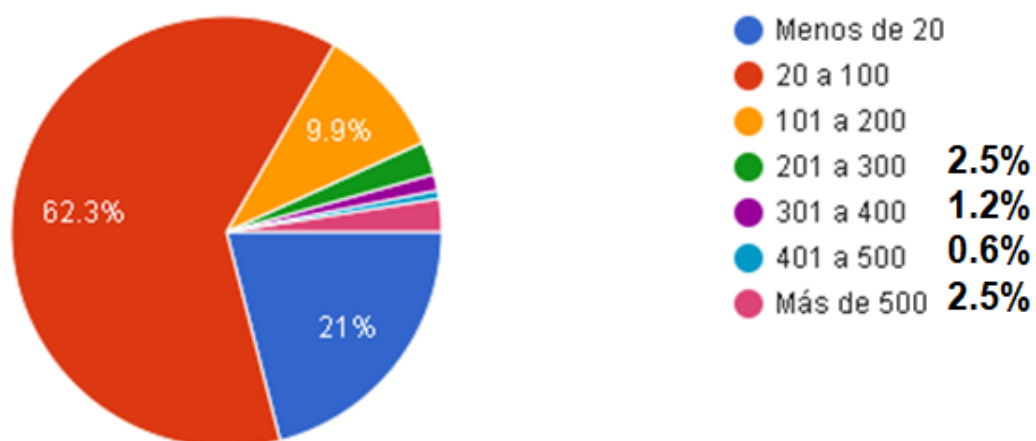
- Anexo 2

Área destinada a la producción



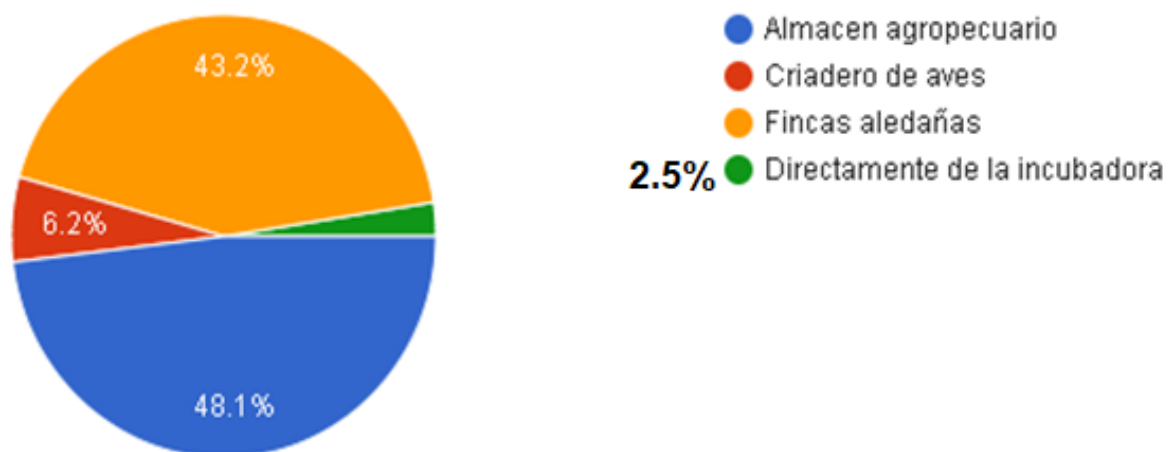
- Anexo 3

Número de animales destinados a producción



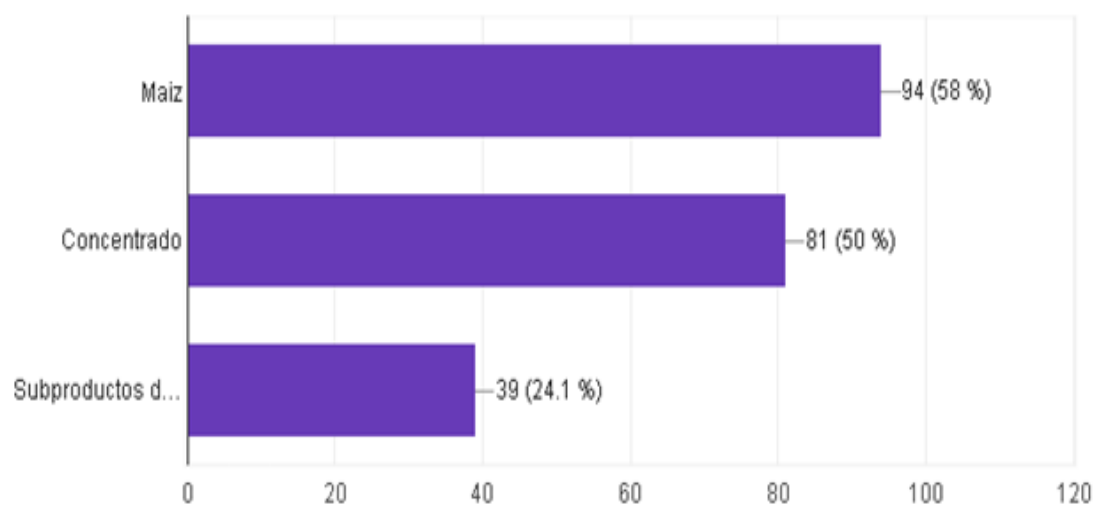
- Anexo 4

Donde se compran los animales



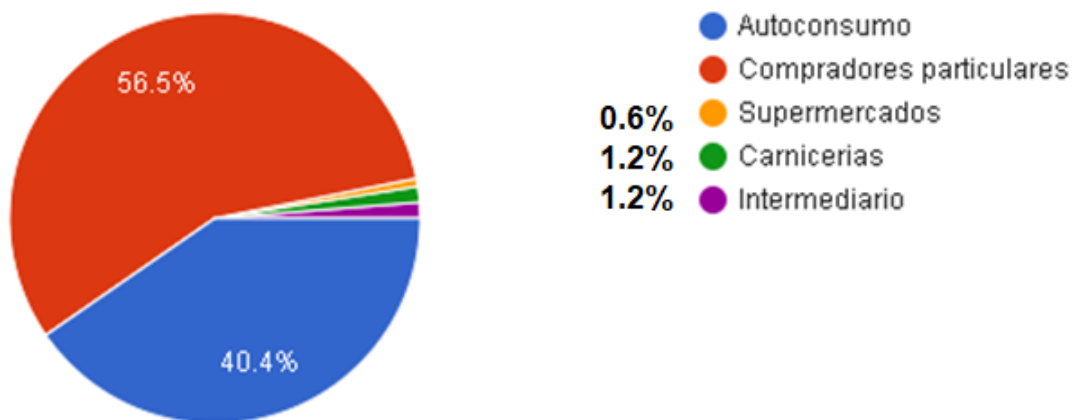
- Anexo 5

Qué tipo de alimentación suministra a los animales



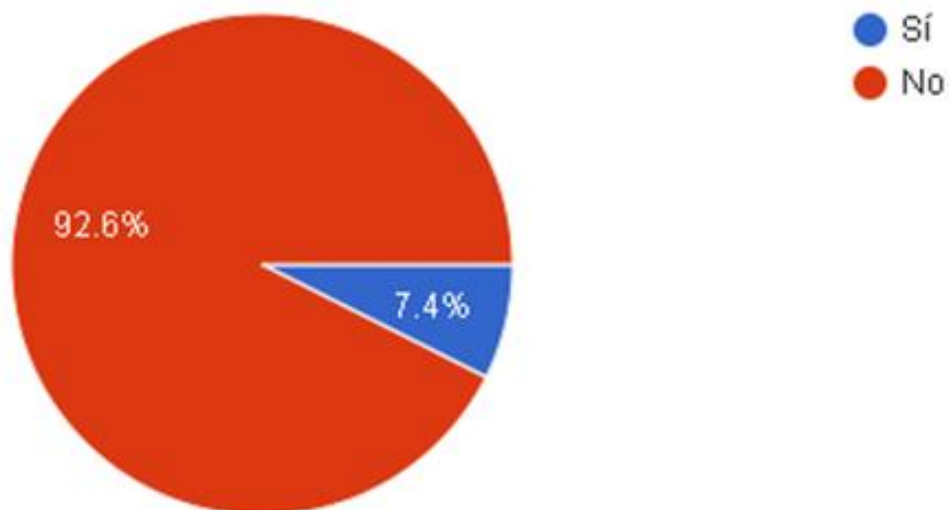
- Anexo 6

A quien le comercializan las aves



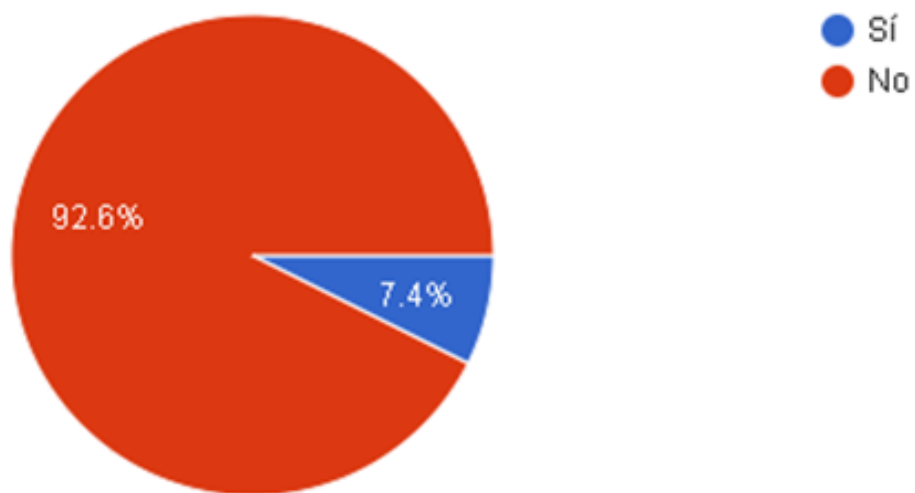
- Anexo 7

Cuenta con buenas practicas avícolas



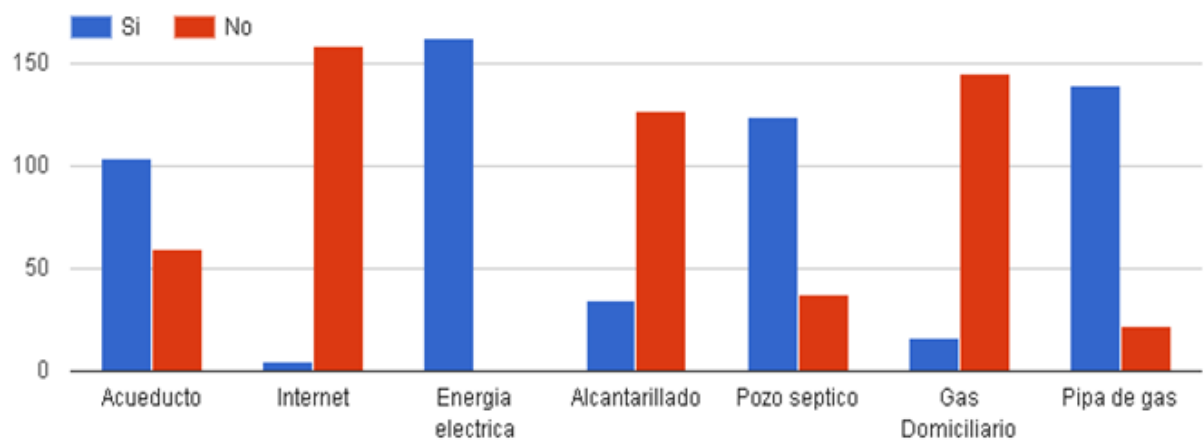
- Anexo 8

Cuenta con protocolo sanitario



- Anexo 9

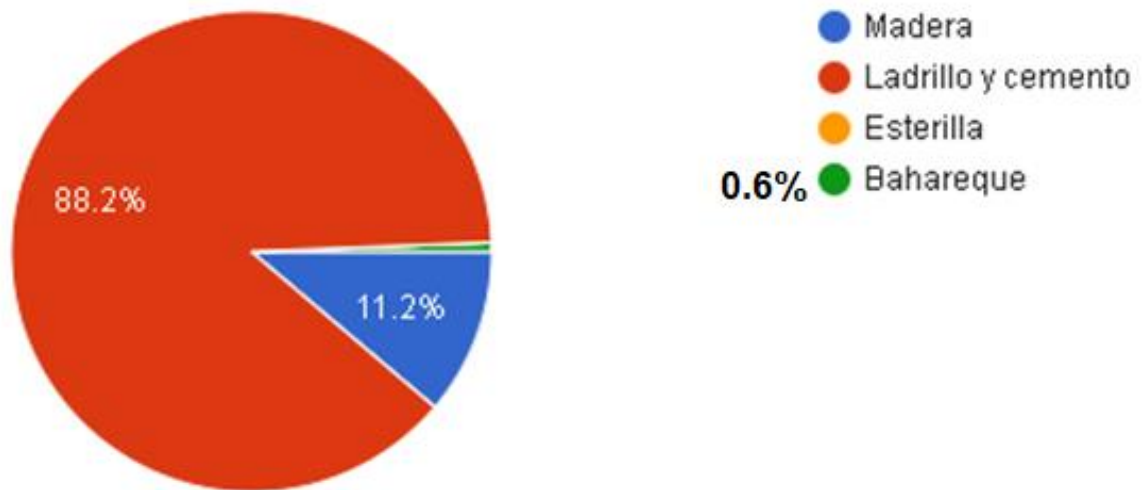
Con que servicios cuenta su vivienda





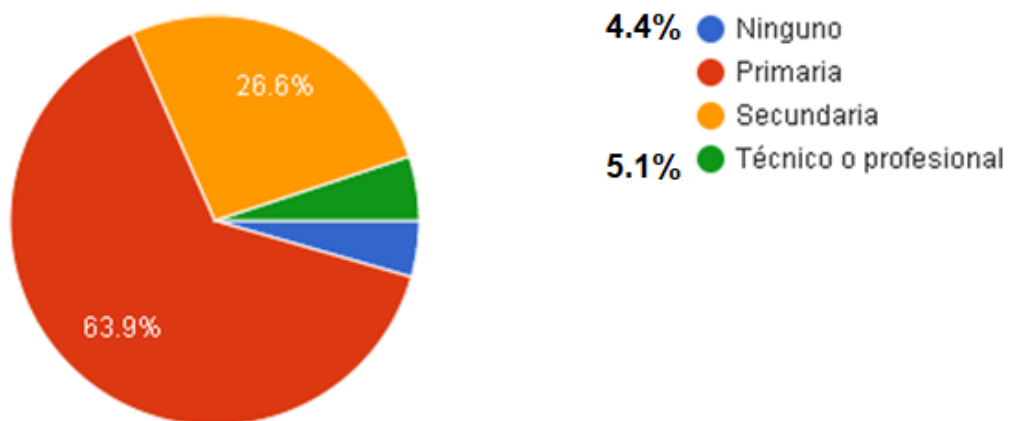
- Anexo 10

En que material está construido la casa



- Anexo 11

Nivel educativo del administrador



- Anexo 12

Cuenta con asistencia veterinaria

